

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jan Hrachovský

Oponent: Ing. Petr Grebeníček

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2013/2014**

Téma diplomové práce: **Návrh podnikového informačního systému v SharePoint 2013 Foundation**

Hodnocení práce:

Diplomová práce je rozdělena do dvou částí: teoretická a praktická část.

Teoretická část popisuje produkt SharePoint 2013 Foundation od společnosti Microsoft a jeho technické možnosti. Na tento popis pak navazuje analýza současného stavu informačních systémů využívaných ve společnosti Evektor, spol. s r.o. a návrh nového informačního systému. Jako pracovník společnosti Evektor mohu prohlásit, že diplomová práce přesně charakterizuje neuspokojivý stav v oblasti dokumentově orientovaného informačního systému, který ve společnosti scházel až do nasazení řešení na bázi SharePoint 2013. V práci je správně poukázáno na rozdílné požadavky IS určených pro práci s konstrukčními a technologickými daty. Ani jeden z těchto systémů nemůže plnohodnotně zabezpečit správu dokumentově orientovaných dat, jako jsou např. technické zprávy, marketingové studie, zprávy ze zkoušek, certifikační zprávy, atd.

Druhá, praktická část, diplomové práce popisuje krok za krokem návrh IS pro správu technických norem a kontaktů využívaných v marketingovém oddělení. Detailně je popsán postup vytvoření webových aplikací, jejich customizace podle potřeb a zvyklostí pracovníků společnosti Evektor, nastavení přístupových práv, vytvoření workflow a práce s ním.

Moje praktické zkušenosti s prací navrženého IS potvrzují správnost logického návrhu – práce s IS je intuitivní, uživatelské rozhraní je přizpůsobené zvyklostem uživatelů, umožňuje rychlou orientaci a bezproblémové vyhledávání v aplikaci. IS rovněž zajišťuje verzování jednotlivých dokumentů a uchovávání jejich historie. Zvolená hardwarová konfigurace zabezpečuje rychlou odezvu systému na požadavky uživatelů, ukládání dokumentů je rychlé a jednoduché (pouhé přetažení dokumentu myší do okna prohlížeče).

Po formální stránce je diplomová práce strukturována logicky a přehledně s nízkým výskytem překlepů. Druhá část diplomové práce, která popisuje vývoj a aplikaci IS, se může jevit méně přehledná, pokud čtenář nemá praktické zkušenosti s nasazením nebo prací v SharePoint 2013 Foundation.

V závěru diplomové práce bych uvítal návrh dalšího rozvoje IS a jeho případného využití pro sdílení dokumentů s externími partnerskými organizacemi.

Zadaný cíl diplomové práce – vytvoření IS pro správu dokumentů – byl dosažen. Úroveň navrženého IS plně odpovídá současným požadavkům. Použitá softwarová platforma zabezpečuje funkční rozvoj a další škálovatelnost IS v budoucnu. Doporučuji tedy, aby diplomová práce byla obhajována diplomantem před komisí.

Otázky pro diplomanta:

Jaký rozvoj IS na bázi SharePoint 2013 předpokládáte v následujícím roce?

Je po technické stránce možné SharePoint 2013 nasadit pro sdílení dat mezi dvěma spolupracujícími organizacemi? A jaké technické podmínky musí být pro takové nasazení splněny?

Můžete v krátkosti srovnat řešení IS postavené na bázi SharePoint 2013 s konkurenčními softwarovými produkty?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 27.5.2014


Podpis oponenta diplomové práce